MINISTERIO DEL AIRE
Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 113.

MADRID, SABADO 23 DE ABRIL DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	15	11	2		1.8
onteventoso	15	11	3		
go	15	9		1	
zas					
ntiago (A)	17	8	ip	ip	
ntiago	16	9	ip	ip	2.2
go	19	11	ip	9	
nferrada	18	10	8	7	
jón	18	13			
viedo					
antander	17	11	ip		2.3
ondica	22			5	
gueldo	19	13			
eón	17	8	3	5	
amora	17			2	
alencia	16	8		3	
illafría	14	6		ip	0.5
urgos	14	7			2.7
alladolid	17	8	ip	ip	2.8
illanubla	16	7	1	ip	3.8
oria	15	7	4	1	0.0
alamanca	16	8	ip	ip	
vila	12	7	1	4	
egovia	14	9		4	
arajas	16	12		ip	2.5
Madrid	16	10	ip	ip	2.0
etafe	16	11	ip	3	4.1
lcalá		10			
oledo	16	11		25	1.9
uenca	15	8	2		0.0
Molina	13	8	1	2	1.0
Ciudad Real	18	10		6	3.5
Albacete	17	9	1	3	
Cáceres	16	12	2	2	
Badajoz	22	11	ip	ip	7.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	15	2		1	0.2
Vitoria					
Vitoria (A)	17	7		3	
Pamplona	22			2	
Logroño	18	10	ip	ip	0.7
Monflorite	19				
Veruela	16			ip	
Calatayud	17			3	
Valenzuela					
Sanjurjo	21	12	ip	ip	3.9
Zaragoza	21				
Calamocha	11	6	2	11	2.0
Teruel	18	6		2	
Lérida	23	10			10.2
Gerona	20	11			
Barcelona	17	12			11.2
Prat	13	9		10	11.4
Reus	18	11			11.9
Tarragona					
Tortosa	17	11			6.7
Castellón	17	12			X
Manises					
Valencia	17	12		ip	X
Alicante	24	11		ip	7.4
Rabasa	20	11		ip	6.1
Murcia	21	14			
Alcantarilla	19	12			5.8
San Javier	18	13			9.5
Sevilla	21	11	ip	1	7.2
Jerez		11			
Córdoba	23	13	3	5	
Jaén	15	10		6	
Granada	15	10	1	12	6.9
Cartuja	15	10	ip	9	
Huelva	20	12			6.0
Málaga	18	15	2	43	
Almería	19	14		2	10.9

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	20	7		5	3.4
Pollensa					
Mahón	18	11			6.5
Son Bonet					
Formentera		10			4.6
Sta C. Tenerife	23	16	ip	2	4.6
Gando	22	16	ip	1	
Los Rodeos	17	11	2		
Fuerteventura	25	13			9.3
Lanzarote		X			5.3
Tetuán	21			1	
Larache	22				
Melilla	21				
Ifni	21				
Cabo Juby	21	16			9.8
Villa Cisneros	25	15			6.3
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	6	2	4	7	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	18	12	ip		
Cabo Mayor	18	11	ip		
Vares	14	10			
Finisterre	19	14			
San Fernando	20	14		ip	
Tarifa	20	14			
Cartagena	16	10			
C. S. Antonio	18	10		1	
Cabo Bagur	19	9			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Ha llovido en general en forma de chubasco en casi todas las regiones de la Peninsla y Baleares. Las precipitaciones fueron particularmente intensas en Toledo con 25 litros, Málaga con 43, Granada con 12 y Calamocha con 11 litros. A última hora se registraban tormentas en el Centro, Ibérica, Extremadura y Noroeste.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 24.

Continuará el régimen de precipitaciones en toda la Península, que serán en forma de chubascos tormentosos en algunos puntos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejadilla en el Cantábrico y Finisterre con vientos moderados del primer cuadrante. Vientos del este flojos en Levante con mar rizada.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

SABADO 23 de ABRIL de 1955.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

═	Neblina	✳	Nieve
≡	Niebla	▽	Chubascos
∞	Calima	⸢R	Tormenta
9	Llovizna	▲	Granizo
●	Lluvia	✛	Ventisca
○	Cielo sin nubes	◐	5 octavos Nubes
⦶	1 octavo "	◕	6 " "
◔	2 " "	◑	7 " "
◔	3 " "	●	Cielo cubierto
◑	4 " "	⊗	" oculto

▲▲▲▲▲▲▲	Frente frio
◗◗◗◗◗◗◗	Frente cálido
▲◗▲◗▲◗▲	Oclusión
— — — —	Discontinuidad
∼	Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 24º en Alicante.

Mínima: 6º en Teruel.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 16.0 a 13.30 h. Mín.: 10.2 a 2.00 h.
a 1 h. 10.6 a 13 h. 15.8
a 7 h. 11.2 a 18 h. 13.4

PRESIONES

Máxima: 703.0 mm. a 22.00 h.
Mínima: 700.7 mm. a 16.00 h.
a 1 h. 702.6 a 13 h. 701.7
a 7 h. 702.5 a 18 h. 700.9

VIENTO

Velocidad máxima: 9 m/s. a 13.40 h.
Dirección: Sureste.
Recorrido en 24 horas: 152 km.

ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA ////// CHUBASCOS ▽▽▽ LLOVIZNA ,,,

NOCHE

DIA

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.
N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.
dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.
ff Velocidad del viento en nudos.
VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0.5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
VV	**Kms.**	88	70	97	10
		89	> 70	98	20
		VV	**Metros**	99	50
56 a 60	6 a 10				
60 a 70	10 a 20	90	< 50		
70 a 75	20 a 25	91	50		
81	35	92	200		
82	40				
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:
- 00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
- 20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
- 30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
- 40-49. Niebla.
- 50-59. Llovizna.
- 60-69. Lluvia.
- 70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
- 80-89. Chubascos con precipitación.
- 90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):
- 0. Despejado.
- 1. Nuboso.
- 2. Cubierto.
- 3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
- 4. Niebla o bruma muy densa.
- 5. Llovizna.
- 6. Lluvia.
- 7. Nieve o aguanieve.
- 8. Chubascos.
- 9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

N_h Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:
- 1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
- 4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
- 8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

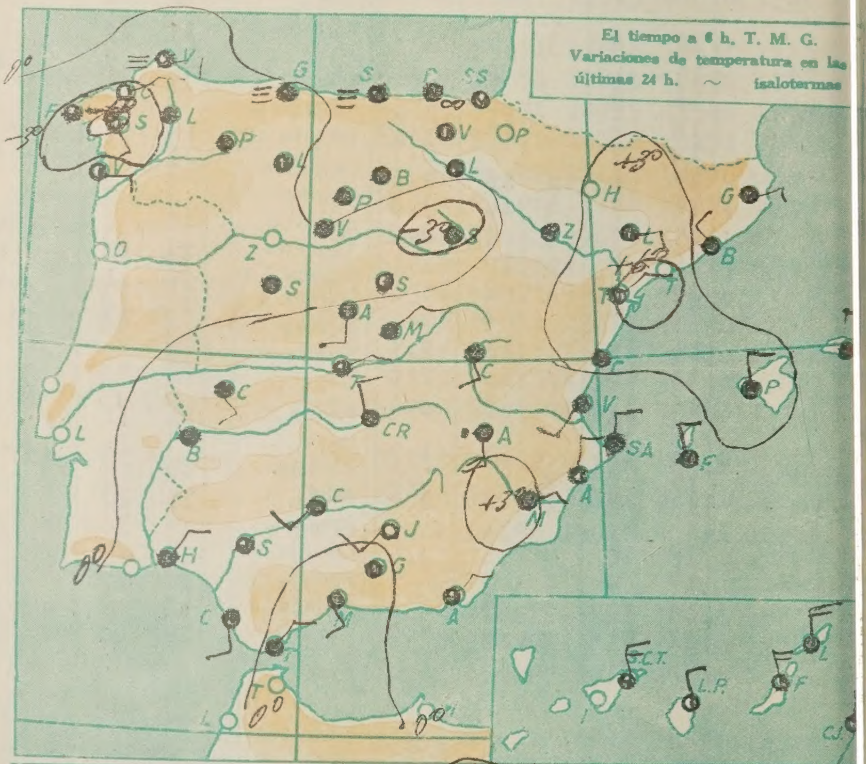
C_M Nubes medias:
- 1 y 2, altostratus.
- 3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:
- 1 a 4, cirrus.
- 5 a 8, cirrostratus.
- 9, cirrocúmulos.

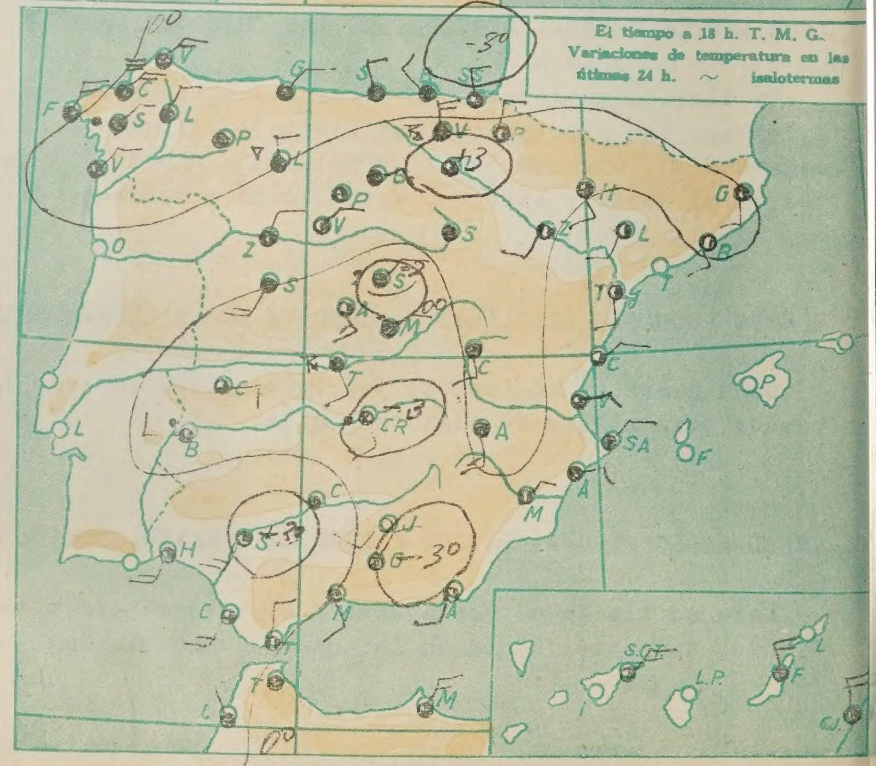
T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0º C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:
- 0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
- 5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

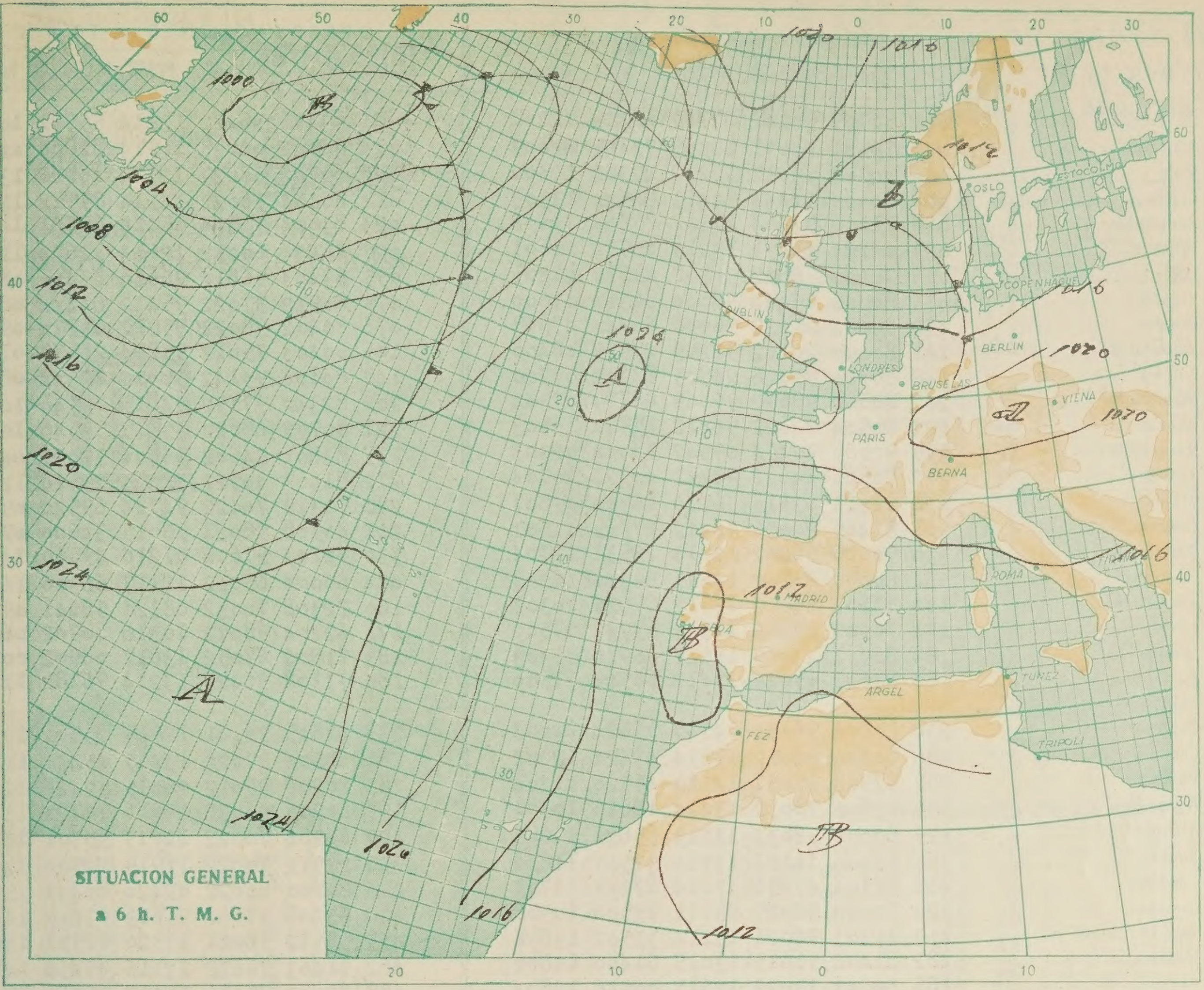
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



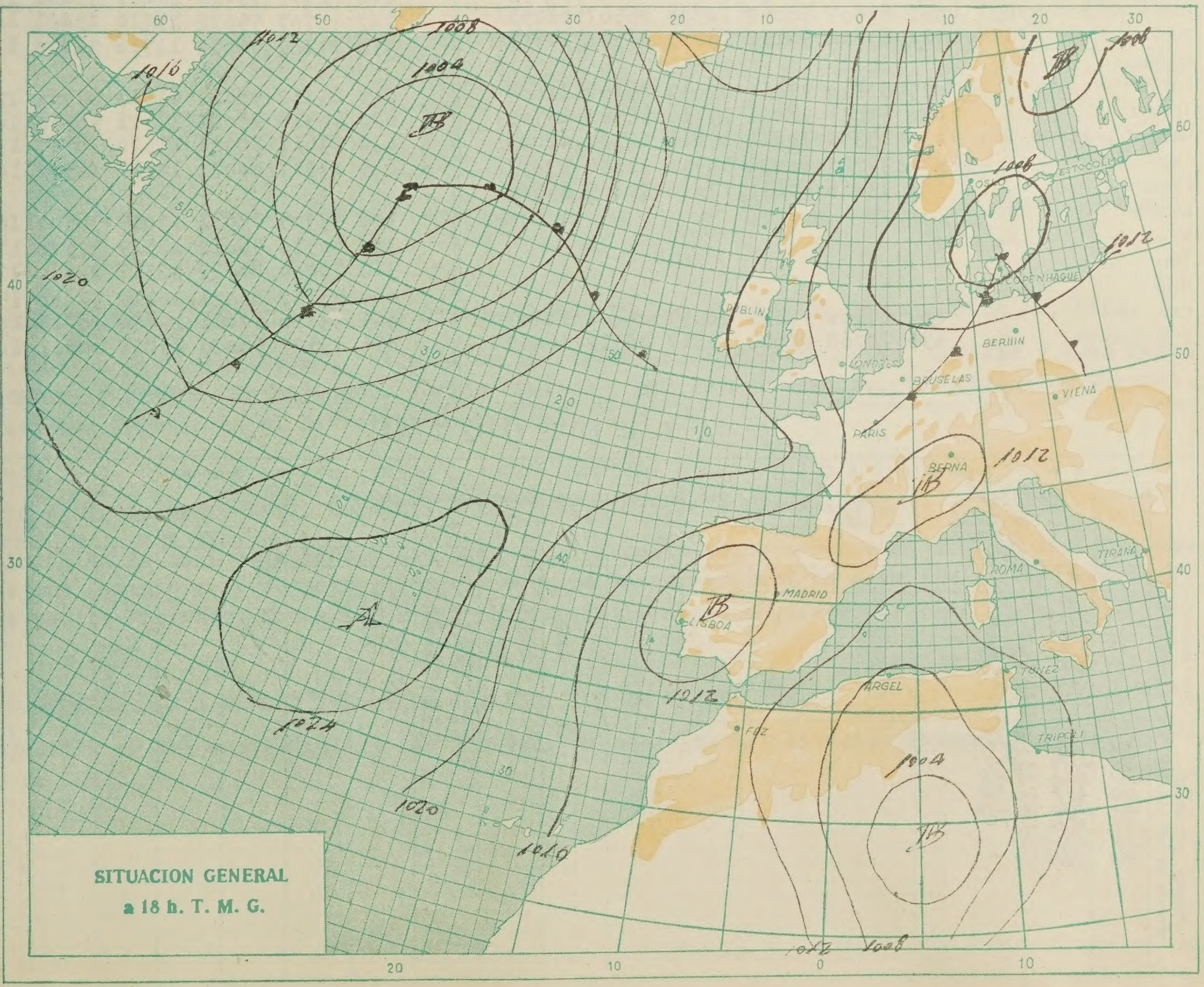
El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloternas



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ∼ isaloternas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

	OBSERVACIONES a 6 h. (*)						OBSERVACIONES a 18 h. (*)					
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	60705	50102	12212	45735	12201	001	80111	56022	13914	5557x	10204
Santiago	043	70501	20031	10309	73400	xx009	043	80502	04639	10914	82600	xx011
Vigo	046	40902	59011	12212	45300	10400	046	60702	68029	12514	46210	13500
Gijón	014	80000	94444	14413	865xx	13303	014	80404	96022	14214	855xx	12400
Santander	023	71000	91464	15312	7556x	11402	023	83604	95104	15414	65521	11302
Igueldo	027	xxxxx	60052	15213	0097x	10601	027	43404	60052	12614	3267x	11604
León	055	70000	98022	96708	6551x	07205	055	83404	96812	96610	894xx	08308
Villafria	075	80000	95462	96000	863xx	07600	075	80912	97022	95412	844xx	08603
Burgos	076	80402	95022	96008	864xx	07609	076	80402	98022	95212	0097x	09400
Valladolid	141	80000	20102	96209	27579	08400	141	60403	75012	95814	28579	07607
Soria	148	80000	95026	96805	873xx	07700	148	80000	95142	95810	893xx	08308
Salamanca	202	80000	98032	96009	46770	07304	202	82310	97152	94815	73540	10601
Barajas	221	80504	70022	96612	6557x	10503	221	80702	68022	95415	57546	10504
Navacerrada	215	92005	90454	07502	9x0xx	02303	215	83801	94602	06304	37027	04803
Toledo	272	70501	10022	98411	00921	10704	272	81607	40922	97013	29520	12704
Albacete	280	81311	03616	96210	86300	09807	280	71319	70022	94714	69520	09803
Cáceres	261	81405	98026	96412	875xx	11601	261	40908	98021	96015	34600	09607
Badajoz	330	50000	96802	12013	22531	12704	330	72703	97601	09218	49560	14601
Logroño	084	80000	60102	14611	863xx	11203	084	60000	65012	11117	66300	16708
Zaragoza	160	81102	65052	13912	6557x	10303	160	72308	70032	08320	58841	09609
Lérida	171	70902	98002	14210	65742	07500	171	62204	98012	10318	00902	06603
Gerona	183	80901	43052	15511	0092x	08303	183	71802	67052	13017	00902	00708
Barcelona	180	83602	95022	15412	865xx	11500	180	71308	96021	13214	7618x	11605
Montseny												
Tortosa	238	10804	9602x	14315	5562x	12603	238	41605	95101	12515	25501	12729
Castellón	286	80000	96052	15314	4742x	12302	286	60504	97022	13415	4543x	11608
Valencia	285	82503	95051	14313	45520	11304	285	60908	97012	26415	52428	12305
Alicante	359	73602	98032	13414	18676	10301	359	80905	96032	11916	7642x	13400
Alcantarilla	429	80000	58032	13513	856xx	11608	429	80906	70022	11717	55701	12300
Sevilla	390	50000	10121	13711	32501	11804	390	22512	70022	11919	22500	12809
Córdoba	410	82304	45636	11014	872xx	14701	410	80000	60022	09420	803xx	15300
Granada	420	70000	96025	95711	75500	10506	420	83208	97602	95613	972xx	11300
San Fernando	453	41403	96021	13114	33502	13806	453	52512	98021	13320	22551	13603
Málaga	482	81402	50615	13015	81400	14802	482	71403	70012	12116	45450	14702
Almería	488	50203	73022	12315	00940	12804	488	72003	75016	11617	35460	15601
Palma de Mallorca	302	83605	58052	14708	25507	08201	302	50707	55022	11716	45421	14607
Mahón	314	83604	96152	13213	5757x	11705	314	71402	96022	11716	57428	13807
Izaña												
Los Rodeos	015	82910	97066	02012	883xx	11607	015	83412	98022	03613	885xx	12811
Tenerife	020	53611	98021	15716	585xx	13709	020	50310	98021	17521	58550	10x03
Gando	030	13308	70011	15816	12500	12609	030	33612	70011	17520	38500	13809
Fuerteventura	035	32213	80021	14916	31500	13407	035	43217	80021	14919	41500	10408
Lanzarote	040	73416	60611	17416	79405	15000						
Larache							308	33305	97051	13019	38500	16803
Melilla							340	60510	98012	11519	32540	17207
Tetuán							318	70000	80022	12317	22670	12201
Ifni							060	53112	80021	16119	51400	15804
Cabo Juby	069	43100	97011	16019	49400	14407	069	33310	97011	1 620	28406	14413
Villa Cisneros	096	70208	97022	15617	24512	16402	096	13523	98020	15821	00901	14503

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

Estación	BARAJAS					Estación					
Pres. (N.M.)	1012 MBS.										
Pres. (Tierra)	939 MBS.										
Isoterma 0°	2345 MTS.										
PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff	PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)											
1.000	90	–	–			1.000					
850	1461	7	5			850					
700	3.022	-4	-4			700					
500	5.591	-25	-24			500					
400	7.184	-36	-39			400					
300	9.110	-53	–			300					
200	11.700	-51	–			200					
100						100					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)											
Tierra	631	15	11			Tierra					
926	740	12	9								
759	2390	-0	-0								
651	3600	-8	-8								
600	4219	-10	-11								
400	7184	-36	-39								
277	9660	-58	–								
200	11703	-51	–								
143	13865	-55	–								

VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nud

Estaciones	ALMERIA		SALAMANCA		SANTANDER		SEVILLA	
Hora	09		09		15		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	NE	10	00	00	N	10	SW	20
500	07	06	–	–	08	04	23	06
1.000	–	–	05	02	11	12	27	08
1.500	11	08	18	02	09	10	27	12
2.000	11	06	18	06	08	10	24	14
2.500	15	06	18	08	06	08	22	19
3.000					06	05	22	14
4.000					07	04	22	10
5.000					00	00		
5.500					36	04		
6.000					18	04		
7.000								
8.000								
9.000								
10.000								
11.000								
12.000								